Подписан: ФГБОУ ВО «КГЭУ»,
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Владелец: Гибадуллин Рамил Рифатович,
Директора института электроэнергетики и электроники,
Сертификат: 02C95AD700C2B2AF824A6FBDE7F3232A63
Действителен с 17.04.2025 по 17.04.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИЭЭ

Протокол № 1 от 16.09.2025 г.

Директор ИЭЭ _____ Р.Р. Гибадуллин

"16" сентября 2025 г.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Тургунова Ермека Максутовича

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электромеханические комплексы и системы

Кафедра: Электротехнические комплексы и системы

Институт: Электроэнергетики и электроники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма (ускоренное обучение)

Срок получения образования: 3г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
17	ТРАНСПОРТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ЭТКС /*П.П. Павлов*/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Изучено и зачтено	Подлежит изучению	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР				Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7
								з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)							**216**									
Обязательная часть							**155**									
Б1.О.01	Философия	2					3	1	2		2					
Б1.О.02	История России	1					4	1	3	3						
Б1.О.03	Иностранный язык	1					8	4	4	4						
Б1.О.04	**Технологическое предпринимательство**						**12**									
Б1.О.04.01	Экономика		4				3	1	2				2			
Б1.О.04.02	Правоведение и предпринимательское право		3				3	1	2			2				
Б1.О.04.03	Менеджмент		2				3		3		3					
Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности		3				3		3			3				
Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		1				2		2	2						
Б1.О.06	Социология и политология	3					4		4			4				
Б1.О.07	Физическая культура и спорт		2				2		2		2					
Б1.О.08	Промышленная экология		2				2	1	1		1					
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	3					4	2	2			2				
Б1.О.10	Основы российской государственности		1				2		2	2						
Б1.О.11	**Информационно-цифровые технологии**						**19**									
Б1.О.11.01	Информационные технологии		1				2	2								
Б1.О.11.02	Алгоритмизация и программирование	2					3		3		3					
Б1.О.11.03	Основы информационной безопасности		3				2		2			2				
Б1.О.11.04	Программное обеспечение и программирование в профессиональной деятельности		3456				12		12			3	3	3	3	
Б1.О.12	Математика	12					17	3	14	6	8					
Б1.О.13	Физика	12					12		12	7	5					
Б1.О.14	Химия	1					3		3	3						
Б1.О.15	**Инженерное проектирование**						**17**									
Б1.О.15.01	Введение в инженерную деятельность		1				2		2	2						
Б1.О.15.02	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				6	2	4	1	3					
Б1.О.15.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2				3		3		3					
Б1.О.15.04	Механика	3			3		6	2	4			4				
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4					4	2	2				2			
Б1.О.17	Цифровая техника и электроника		5				2		2					2		
Б1.О.18	Теоретические основы электротехники	3				3	9	3	6			6				
Б1.О.19	Теоретические основы теплотехники	3					3		3			3				
Б1.О.20.01	Основы релейной защиты	4					5		5				5			
Б1.О.20.02	Электроснабжение	4				4	6		6				6			
Б1.О.20.03	Возобновляемые источники энергии		5				3		3					3		
Б1.О.20.04	Электрические машины	5	4			5	7		7				3	4		
Б1.О.20.05	Электрические станции и подстанции	5			5		5		5					5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							**61**									
Б1.В.ДЭ.01.02.01	Системы автоматического регулирования и управления	4			4		6		6				6			
Б1.В.ДЭ.01.02.02	Электрические и электронные аппараты	4					4		4				4			
Б1.В.ДЭ.01.02.03	Энергосиловое оборудование	4					3		3				3			
Б1.В.ДЭ.01.02.04	Электрический привод и автоматика	5					3		3							
Б1.В.ДЭ.01.02.05	Основы технической эксплуатации электрических машин		5				3		3							

Б1.В.ДЭ.02.06	**Электромеханические комплексы и системы**						***42***									
Б1.В.ДЭ.02.06.01	Электропитающее оборудование электромеханических комплексов и систем	5					4		4					4		
Б1.В.ДЭ.02.06.02	Проектирование электрооборудования электромеханических комплексов и систем	6				6	6		6						6	
Б1.В.ДЭ.02.06.03	Эксплуатация электрооборудования электромеханических комплексов и систем	6			7		5		5						3	2
Б1.В.ДЭ.02.06.04	Техническая диагностика электрооборудования электромеханических комплексов и систем		6				3		3						3	
Б1.В.ДЭ.02.06.05	Основы управления технологическими комплексами		6				3		3						3	
Б1.В.ДЭ.02.06.06	Автоматизированные электромеханические комплексы и системы	56				7	10		10					6	2	2
Б1.В.ДЭ.02.06.07	Надежность электромеханических комплексов и систем	6					3		3						3	
Б1.В.ДЭ.02.06.08	Преобразовательные устройства электромеханических комплексов и систем	6			6		5		5						5	
Б1.В.ДЭ.02.06.09	Обработка результатов физического эксперимента		6				3		3						3	
Б1.ДЭ	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**															
Б1.ДЭ.01	Общая физическая подготовка		1234567													
Б1.ДЭ.02	Оздоровительная физическая подготовка		1234567													
Б1.ДЭ.03	Прикладная физическая подготовка		1234567													
Блок 2.Практика							**18**									
Обязательная часть							***6***									
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			4			3	3								
Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)			7			3		3							3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							***12***		12							12
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая)			7			6		6							6
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			7			6		6							6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01	**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**						**6**									
Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6		6							6